R23325

Первое издание/Февраль 2024

TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

Ноутбук

FA507

More info:

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.

ASUS будет нести ответственность или освобождает вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.

Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт https://www.asus.com/ru/support/.

MyASUS предлагает множество функций поддержки, включая устранение неполадок, оптимизацию производительности, интеграцию программного обеспечения ASUS, а также помогает организовать персональный рабочий стол и увеличить пространство для хранения. Для получения подробной информации посетите страницу https://www.asus.com/ru/support/FAQ/1038301/.

Оглавление

Глава 3: Работа с Windows

Глава 4: Самотестирование при включении (POST)

Советы и часто задаваемые вопросы

Приложение

О руководстве

В этом руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях компьютера

Глава 1: Настройка оборудования

В этой главе приведена информация о компонентах компьютера.

Глава 2: Использование компьютера

В этой главе приведена информация об использовании компонентов данного компьютера.

Глава 3: Работа с Windows

В этой главе приведена информация по использованию Windows.

Глава 4: Самотестирование при включении (POST)

В этой главе приведена информация о POST и изменении настроек компьютера.

Советы и часто задаваемые вопросы

В этом разделе представлены рекомендации и часто задаваемые вопросы относительно аппаратного и программного обеспечения ноутбука.

Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие обозначения:

ВАЖНО! Информация, которой вы должны следовать при выполнении задач.

ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

ВНИМАНИЕ! Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

Иконки

Иконки, отображенные ниже, указывают на устройство, используемое для выполнения действий.

 = Использование тачпада.

 = Использование клавиатуры.

Типографские обозначения

Жирный шрифт = Означает меню или выбранный элемент.

Курсив = Указывает разделы в этом руководстве.

Информация о правилах безопасности

Использование ноутбука



Этот ноутбук может использоваться при температуре воздуха в диапазоне от 5°C до 35°C.



Обратите внимание на этикетку на нижней стороне ноутбука и убедитесь, что ваш блок питания поддерживает соответствующее напряжение.



Ноутбук может нагреваться во включенном состоянии или в процессе зарядки аккумулятора. Не размещайте ноутбук на коленях или других частях тела во включенном состоянии во избежание ожогов. Не используйте ноутбук поверхностях, которые могут блокировать отверстия.



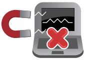
Не пользуйтесь поврежденными сетевыми шнурами, аксессуарами и периферийными устройствами.



Не помещайте включенный ноутбук в сумку и не накрывайте его любыми материалами, которые могут затруднить циркуляцию воздуха.



Не помещайте ноутбук на неровную или неустойчивую поверхность.



Ноутбук можно пропускать через рентгеновский сканер, но не рекомендуется проносить его через магнитные детекторы или подвергать его воздействию портативных магнитных сканеров.



Если вы собираетесь пользоваться ноутбуком во время авиаперелета, сообщите об этом сотрудникам авиакомпании.

Уход за ноутбуком



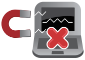
Прежде чем чистить ноутбук, отключите его от сети и извлеките аккумулятор (если возможно). Используйте чистую губку или кусочек замши, смоченный в теплой воде. Удалите лишнюю влагу сухой тряпкой. Во избежание короткого замыкания или коррозии не допускайте попадания жидкостей в корпус или на клавиатуру.



Не используйте чистящие средства и растворители, такие, как спирт, бензол, или иные химикаты для очистки поверхности ноутбука или рядом с ним.



Не ставьте предметы на поверхность ноутбука и не засовывайте в него посторонние предметы.



Не подвергайте ноутбук воздействию сильных магнитных или электрических полей.



Не подвергайте ноутбук воздействию жидкостей и не используйте в условиях повышенной влажности.



Не помещайте ноутбук в пыльную или грязную среду.



Не пользуйтесь ноутбуком в непосредственной близости от места утечки газа.



Во избежание электронных помех на экране, держите электронные устройства подальше от ноутбука.



Не используйте ноутбук для добычи криптовалюты (потребляя огромное количество электроэнергии и времени для получения виртуальной валюты) и/или связанных с этим действий.

Утилизация



Не выбрасывайте ноутбук вместе с бытовым мусором. Устройство предназначено для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование и содержащие ртуть аккумуляторы) нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.



Не выбрасывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что аккумулятор нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором.

Информация об аккумуляторе

Защита аккумулятора

- Частая зарядка аккумулятора высоким напряжением может сократить срок его службы. В целях защиты аккумулятора система может прекратить зарядку при достижении уровня заряда 90-100%.

ПРИМЕЧАНИЕ: Уровень возобновления зарядки аккумулятора обычно устанавливается между в диапазоне 90% - 99%. Фактическое значение может отличаться в зависимости от модели.

- Зарядка или хранение аккумулятора при высокой температуре воздуха может уменьшить его емкость и быстро сократить срок службы. Для защиты аккумулятора при его нагреве до высокой температуры, система может уменьшить мощность зарядки или даже прекратить его зарядку.
- Аккумулятор может разряжаться даже в том случае, если устройство выключено и отключено от сети переменного тока. Это нормально, поскольку система по-прежнему потребляет небольшое количество энергии от аккумулятора.

Стандартный уход за аккумулятором

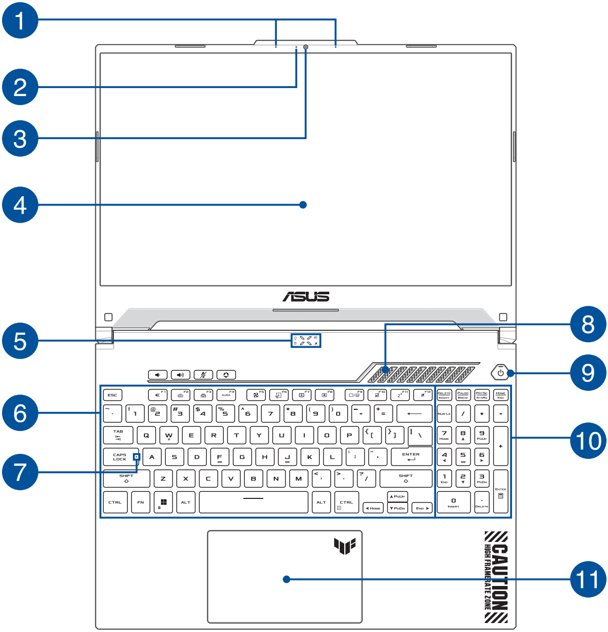
- Если вы не используете устройство в течение длительного времени, обязательно зарядите аккумулятор до 50%, затем выключите устройство и отсоедините блок питания. Во избежание сильного разряда и повреждения аккумулятора заряжайте его наполовину каждые три месяца.
- В целях продления срока службы аккумулятора избегайте его зарядки высоким напряжением в течение длительного периода времени. При постоянном использовании устройства от сети переменного тока разряжайте аккумулятор до 50% не реже раза в две недели. Также для продления срока службы аккумулятора можно настроить соответствующие параметры в разделе "Бережная зарядка" в MyASUS.
- Рекомендуется хранить аккумулятор заряженным на 50% при температуре воздуха в диапазоне от 5°C до 35°C. Также для продления срока службы аккумулятора можно настроить соответствующие параметры в разделе "Бережная зарядка" в MyASUS.
- Не помещайте аккумулятор во влажную среду. Воздействие влажной среды может увеличить скорость разрядки аккумулятора. Низкая температура воздуха может привести к повреждению химических веществ внутри аккумулятора, а высокая температура или перегрев могут стать причиной взрыва.
- Не размещайте устройство или аккумулятор рядом с батареями отопления, каминами, печами, обогревателями или любыми источниками тепла с температурой выше 60°C. Высокая температура воздуха может привести к взрыву или утечке, что может стать причиной пожара.

Глава 1:
Настройка оборудования

Знакомство с ноутбуком

Вид спереди

ПРИМЕЧАНИЕ: Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от региона. Расположение элементов на передней стороне может отличаться в зависимости от модели.



1. **Массив микрофонов**

   Массив микрофонов поддерживает функции эхоподавления и шумоподавления, что улучшает качество распознавания голоса и записи звука.

2. **Индикатор камеры**

   Индикатор загорается при использовании встроенной камеры.

3. **Камера**

   Встроенная камера позволяет делать фотоснимки и записывать видео.

4. **Дисплей**

   Дисплей высокой четкости обеспечивает превосходное изображение при просмотре фотографий, видео и других мультимедийных файлов.

5 Индикаторы

Индикаторы состояния позволяют идентифицировать текущее состояние ноутбука.

Индикатор питания

Индикатор питания загорается, показывая, что ноутбук включен, и мигает, показывая, что ноутбук находится в спящем режиме.

Индикатор зарядки аккумулятора (двухцветный)

Двухцветный индикатор отображает состояние заряда аккумулятора. Подробную информацию смотрите в таблице ниже:

Цвет	Состояние
Горит белым цветом	Ноутбук работает от сети, а заряд аккумулятора составляет 100%.
Горит оранжевым цветом	Ноутбук работает от сети, а заряд аккумулятора в диапазоне 0%-99%.
Мигает оранжевым цветом	Ноутбук работает от аккумулятора, а заряд аккумулятора менее 10%.
Выключен	Ноутбук работает от аккумулятора, а заряд аккумулятора в диапазоне 10-100%.

Индикатор активности

Индикатор мигает при обращении к устройствам хранения.

Индикатор режима полета

Этот индикатор загорается при включении режима полета.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим полета отключает все беспроводные подключения.

6 Клавиатура

Клавиатура состоит из клавиш стандартного размера с удобным ходом (глубиной нажатия). Функциональные клавиши предоставляют быстрый доступ к приложениям и функциям Windows.

ПРИМЕЧАНИЕ: Раскладка клавиатуры может отличаться в зависимости от региона.

7 Индикатор Caps Lock

Этот индикатор загорается при включении режима прописных букв. Эта функция позволяет набирать заглавные буквы (например A, B, C).

8 Вентиляционные отверстия

Отверстия предназначены для охлаждения ноутбука.

ВНИМАНИЕ! Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, книгами, кабелями или другими объектами, так как это может вызвать перегрев устройства.

9 Кнопка питания

Нажмите кнопку питания для включения/отключения ноутбука. Кнопка питания также используется для перевода ноутбука в ждущий или спящий режимы.

Если ноутбук перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд.

10 Цифровая клавиатура

Цифровая клавиатура используется для ввода чисел и перемещения курсора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробную информацию смотрите в разделе *Использование цифровой клавиатуры* этого руководства.

---

11 Тачпад

Тачпад позволяет использовать жесты для навигации по экрану, предоставляя интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Он также имитирует функции обычной мыши.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробную информацию смотрите в разделе *Использование тачпада* этого руководства.

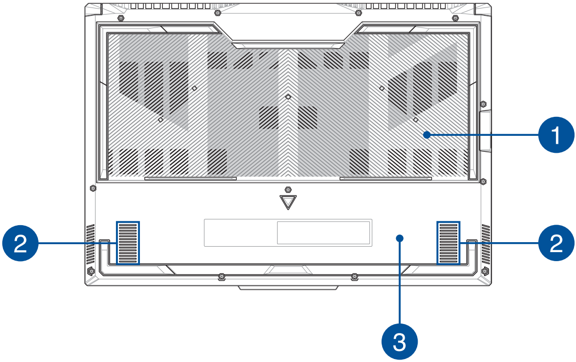
Вид снизу

ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение элементов на нижней стороне может отличаться в зависимости от модели.

ВНИМАНИЕ! Ноутбук может нагреваться во включенном состоянии или в процессе зарядки аккумулятора. Не размещайте ноутбук на коленях или других частях тела во включенном состоянии во избежание ожогов. Не используйте ноутбук поверхностях, которые могут блокировать отверстия.

ВАЖНО!

- Время питания от аккумулятора может отличаться в зависимости от используемых приложений и определяется характеристиками ноутбука. Разборка аккумулятора невозможна, при необходимости он заменяется целиком в сервисном центре.
- Для максимальной совместимости и надежности приобретайте компоненты только у авторизованных дилеров. Для получения обслуживания или помощи в разборке и сборке устройства обратитесь в сервисный центр ASUS или к продавцу.



1

Вентиляционные отверстия

Отверстия предназначены для охлаждения компьютера.

ВНИМАНИЕ! Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, книгами, кабелями или другими объектами, так как это может вызвать перегрев устройства.

2

Стереодинамики

Встроенные динамики позволяют воспроизводить звук без дополнительных устройств. Аудиофункции управляются программно.

3

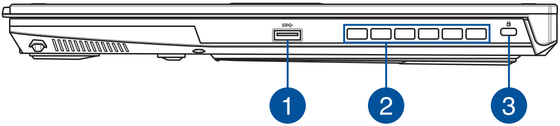
Нижняя крышка

Крышка закрывает отсек для SSD (слот M.2 2280) и оперативной памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Дополнительную информацию смотрите в руководстве по обслуживанию на нашем сайте по адресу https://www.asus.com/ru/support/.
- Слот M.2 2280 не поддерживает M.2 SATA SSD.

Вид справа



1 **Разъем USB 3.2 Gen 1**

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 1) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/сек и обратно совместим с USB 2.0.

2 **Вентиляционные отверстия**

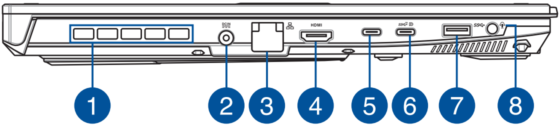
Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.

ВНИМАНИЕ! Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, книгами, кабелями или другими объектами, так как это может вызвать перегрев устройства.

3 **Порт для замка Kensington**

Порт для замка Kensington позволяет закреплять ноутбук с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности.

Вид слева



1 **Вентиляционные отверстия (на некоторых моделях)**

Вентиляционные отверстия предназначены для охлаждения устройства.

ВНИМАНИЕ! Не перекрывайте вентиляционные отверстия бумагой, книгами, кабелями или другими объектами, так как это может вызвать перегрев устройства.

2 **Разъем питания (пост. ток)**

Предназначен для подключения блока питания, который обеспечивает питанием ноутбук и заряжает встроенный аккумулятор.

ВНИМАНИЕ! Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что вы не накрыли блок питания чем-либо и держите его подальше от тела.

ВАЖНО! Используйте только поставляемый блок питания.

3 **Сетевой порт**

Это разъем предназначен для подключения к локальной сети.

ВНИМАНИЕ! Этот сетевой порт не поддерживает PoE (Power over Ethernet). Подключение устройства PoE к ноутбуку может привести к повреждению системной платы.

---

4 **HDMI выход**

Этот разъем позволяет передавать аудио- и видеосигналы с ноутбука на HDMI-совместимое устройство через кабель HDMI.

5 **Разъем USB 3.2 Gen 2 Type-C**

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 2 Type-C) обеспечивает скорость передачи данных до 10 Гбит/сек и обратно совместим с USB 2.0.

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость передачи может отличаться в зависимости от модели.

---

6 Комбинированный порт USB 3.2 Gen 2 Type-C / DisplayPort / Power Delivery

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 2 Type-C) обеспечивает скорость передачи данных до 10 Гбит/сек и обратно совместим с USB 2.0. Для подключения устройства к внешнему дисплею используйте переходник USB Type-C. Предназначен для подключения блока питания 20 В / 5 А, который обеспечивает питанием ноутбук и заряжает встроенный аккумулятор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость передачи может отличаться в зависимости от модели.

ВНИМАНИЕ! Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что вы не накрыли блок питания чем-либо и держите его подальше от тела.

ВАЖНО!

- Полная зарядка ноутбука от источника питания с низким напряжением может занять больше времени.
- Во избежание повреждений при зарядке ноутбука с помощью комбинированного порта USB Power Delivery используйте только блок питания с номинальным напряжением 20 В / 5 А. Для получения дополнительной информации обратитесь в сервисный центр ASUS.

---

7 Разъем USB 3.2 Gen 1

Порт универсальной последовательной шины (USB 3.2 Gen 1) обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/сек и обратно совместим с USB 2.0.

8 Разъем для наушников/гарнитуры/микрофона

Этот разъем используется для передачи звуковых сигналов планшета на колонки с усилителем или в наушники. Этот разъем также можно использовать для подключения внешнего микрофона.

Глава 2:
Использование ноутбука

Первое включение

Зарядите ноутбук

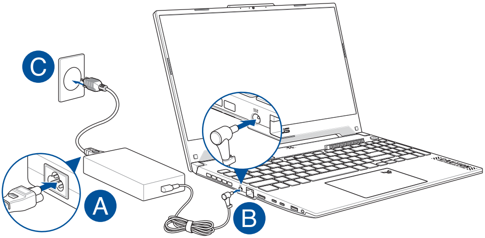
A. Подключите шнур питания к блоку питания.

B. Подключите шнур от блока питания к разъему питания (DC) ноутбука.

C. Подключите блок питания к розетке (100В-240В).

Перед использованием ноутбука в первый раз зарядите аккумулятор в течение 3 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блок питания может отличаться в зависимости от модели и региона.



ВАЖНО!

Информация о блоке питания:

- Входное напряжение: 100~240 В переменного тока
- Частота: 50-60 Гц
- Выходной ток: 12 А (240 Вт) / 14 А (280 Вт)
- Выходное напряжение: 20 В (240 Вт) / 20 В (280 Вт)

Информация о блоке питания* с функцией USB Power Delivery:

- Входное напряжение: 100~240 В переменного тока
- Частота: 50-60 Гц
- Выходной ток: 5 А (100 Вт)
- Выходное напряжение: 20 В

* *на некоторых моделях*

ВАЖНО!

- Найдите этикетку на нижней стороне ноутбука и убедитесь, что ваш блок питания поддерживает соответствующее напряжение/ток. Разные модели ноутбуков могут иметь различные значения входного напряжения и силы тока.
- Перед включением ноутбука в первый раз подключите блок питания. Всегда подключайте шнур питания к розетке без использования удлинителей. В целях безопасности используйте только заземленную розетку.
- Розетка должна быть легко доступна и находиться рядом с устройством.
- Отключая ноутбук от блока питания, отключите блок питания от электрической розетки.

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте следующие меры предосторожности при использовании аккумулятора ноутбука

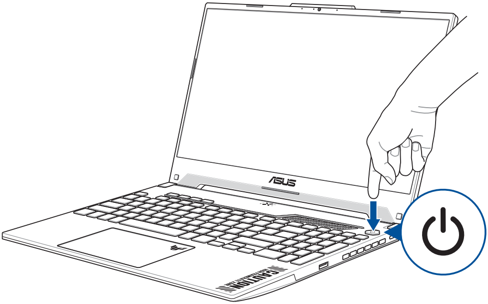
- Извлечение аккумулятора из устройства должно производиться только авторизованными специалистами ASUS (только для несъемного аккумулятора).
- Неправильное использование аккумулятора может привести к возгоранию или химическому ожогу.
- Прочитайте предупреждающие надписи, предназначенные для вашей безопасности.
- При установке аккумулятора несоответствующего типа возможен взрыв.
- Не бросайте аккумулятор в огонь.
- Не пытайтесь замыкать контакты аккумулятора.
- Не разбирайте аккумулятор (только для несъемного аккумулятора).
- Прекратите использование при обнаружении протечки.
- Аккумулятор и его компоненты должны быть правильно утилизированы.
- Храните аккумулятор и другие мелкие компоненты в недоступном для детей месте.

Откройте крышку



ПРИМЕЧАНИЕ: Для лучшего отвода тепла при использовании мы рекомендуем открыть экран на угол не менее 60 градусов.

Нажмите кнопку питания

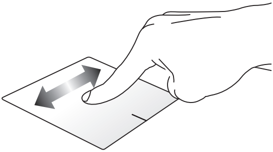


Использование тачпада

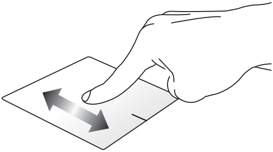
Перемещение курсора

Коснитесь тачпада для отображения курсора, затем проведите пальцем по тачпаду для перемещения курсора по экрану.

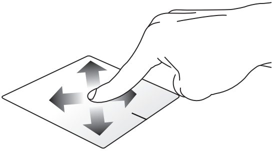
Скольжение по горизонтали



Скольжение по вертикали

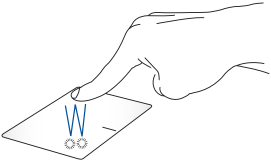


Скольжение по диагонали



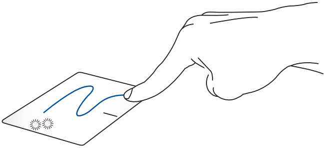
Жесты одним пальцем

Нажатие/Двойное нажатие



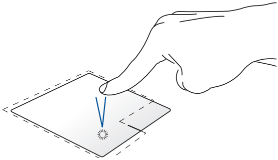
- Нажмите приложение для его выбора.
- Дважды нажмите приложение для его запуска.

Перетаскивание



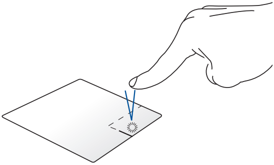
Выберите пункт, коснувшись его два раза, затем переместите палец, не отрывая его от тачпада. Оторвите палец от тачпада для перемещения элемента на новое место.

Щелчок левой кнопкой



- Щелкните приложение для его выбора.
- Дважды щелкните приложение для его запуска.

Щелчок правой кнопкой

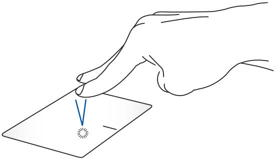


Нажмите эту кнопку для отображения контекстного меню.

ПРИМЕЧАНИЕ: Области внутри пунктирной линии отображают расположение левой и правой кнопки на тачпаде.

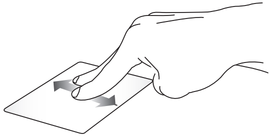
Жесты двумя пальцами

Нажатие



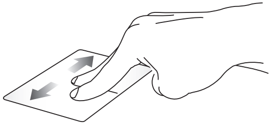
Хлопок двумя пальцами аналогичен нажатию правой кнопки мыши.

Прокрутка двумя пальцами (вверх/вниз)



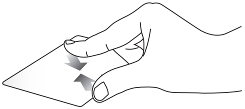
Проведите двумя пальцами для вертикальной прокрутки.

Прокрутка двумя пальцами (влево/вправо)



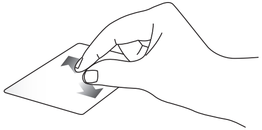
Проведите двумя пальцами для горизонтальной прокрутки.

Уменьшение



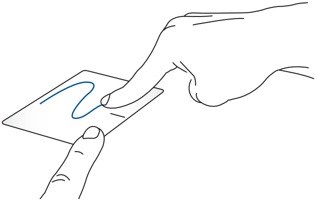
Сведите два пальца на тачпаде.

Увеличение



Разведите два пальца на тачпаде.

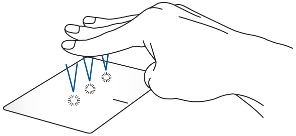
Перетаскивание



Выберите объект, затем нажмите и удерживайте левую кнопку. Скользите другим пальцем по тачпаду для перетаскивания элемента на новое место.

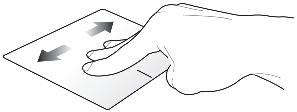
Жесты тремя пальцами

Нажатие



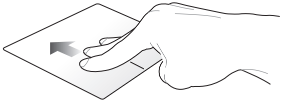
Хлопните тремя пальцами по тачпаду для запуска выбранной в настройках функции.

Скольжение влево/вправо



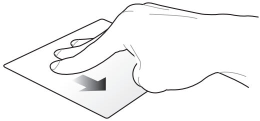
При открытии нескольких приложений, проведите тремя пальцами влево или вправо для переключения между этими приложениями.

Скольжение вверх



Проведите вверх для отображения всех открытых приложений.

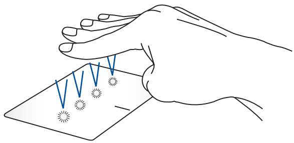
Скольжение вниз



Проведите вниз для отображения рабочего стола.

Жесты четырьмя пальцами

Нажатие



Хлопните четырьмя пальцами по тачпаду для запуска выбранной в настройках функции.

Использование клавиатуры

Функциональные клавиши

Функциональные клавиши на клавиатуре ноутбука могут выполнять следующие команды:

FN + F1	Включение или отключение динамиков
FN + F2	Уменьшение яркости подсветки клавиатуры
FN + F3	Увеличение яркости подсветки клавиатуры
FN + F4 (AURA)	Включение светового эффекта AURA
FN + F5	Переключение режим вентилятора
FN + F6	Активация утилиты получения снимка экрана
FN + F7	Уменьшение яркости экрана
FN + F8	Увеличение яркости экрана
FN + F9	Переключение вывода изображения на внешний монитор

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что внешний монитор подключен к ноутбуку.

FN + F10	Включение или отключение тачпада
FN + F11	Переход в спящий режим
FN + F12	Включение или отключение режима полета

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим полета отключает все беспроводные подключения.

FN + CTRL	Отображение выпадающего меню
FN + PgUp	Имитирует клавишу page up
FN + PgDn	Имитирует клавишу page down
FN + Home	Имитирует клавишу home
FN + End	Имитирует клавишу end
FN + Windows	Включение или отключение блокировки клавиши Windows

🔉	Уменьшение громкости динамиков
🔊	Увеличение громкости динамиков
🎤	Включение или отключение микрофона
⌂	Запускает приложение Armoury Crate

Клавиши Windows

На клавиатуре расположены две специальные клавиши для Windows

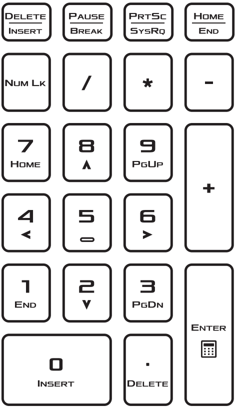
⊞	Открытие меню Пуск
≣ или FN + CTRL ≣	Отображение выпадающего меню

Использование цифровой клавиатуры

ПРИМЕЧАНИЕ: Раскладка цифровой клавиатуры может отличаться в зависимости по модели или территории.

Цифровая клавиатура доступна на некоторых моделях. Вы можете использовать цифровую клавиатуру для ввода чисел или перемещения курсора.

Нажмите Num Lk для переключения между режимом ввода цифр и режимом управления курсором.



Глава 3: Работа с Windows

Первое включение

При первом включении появится несколько экранов, помогающих сконфигурировать операционную систему Windows.

При включении ноутбука в первый выполните следующее:

1. Нажмите кнопку питания. Дождитесь появления экрана настройки.
2. На экране настройки выберите свой регион и язык.
3. Внимательно прочтите лицензионное соглашение. Выберите **Accept**.
4. Для конфигурации основных опций следуйте инструкциям на экране:
   - Персонализация
   - Онлайн-службы
   - Параметры
   - Ваша учетная запись
5. После конфигурации основных настроек Windows начнет установку приложений и пользовательских настроек. Убедитесь, что ноутбук не будет иметь проблем с питанием при установке.
6. После завершения процесса установки появится рабочий стол.

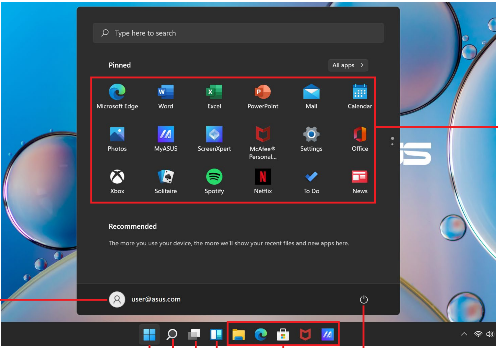
ПРИМЕЧАНИЕ: Иллюстрации в этой главе приведены в ознакомительных целях.

Меню Пуск

Меню Пуск является основным шлюзом для программ, приложений, папок и настроек.

Изменить параметры, заблокировать или выйти из учетной записи

Запуск приложений из меню Пуск



Открытие меню Пуск

Запуск поиска

Представление задач

Запуск виджетов

Выключить, перезагрузить или перевести ноутбук в спящий режим

Приложения в панели задач

Меню Пуск можно использовать для выполнения следующих действий:

- Запуск программ и приложений
- Запуск часто используемых программ или приложений
- Изменение настроек
- Получение справки о Windows
- Выключите ноутбук
- Выход или переключение на другую учетную запись

Открытие меню Пуск

Наведите указатель мыши на кнопку Пуск на рабочем столе и щелкните по ней.

Нажмите на клавиатуре клавишу с логотипом Windows .

Запуск программ из меню Пуск

Наиболее распространенный способ запуска программ на вашем компьютере через меню Пуск.

Наведите указатель мыши на программу и щелкните по ней.

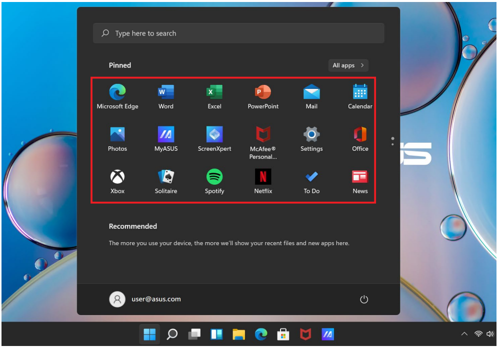
Используйте клавиши со стрелками для выбора программы. Нажмите enter для запуска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите **Все приложения** для отображения полного списка программ и папок на компьютере.

Приложения Windows

Эти приложения расположены в меню Пуск и отображаются в виде плиток.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед запуском некоторых приложений необходимо войти в учетную запись Microsoft.



Работа с приложениями Windows

Запуск приложений из меню Пуск

Наведите указатель мыши на программу и щелкните по ней.

Используйте клавиши со стрелками для выбора приложений. Нажмите enter для запуска приложения.

Пользовательская настройка приложений

Перемещение, изменение размера или удаление приложений с главного экрана можно выполнить с помощью инструкций ниже:

Перемещение приложений

Наведите указатель мыши на приложение и перетащите приложение на новое место.

Удаление приложений

Наведите указатель мыши на приложение, щелкните по нему правой кнопкой и выберите **Удалить из меню Пуск**.

Используйте стрелки для выбора приложения.

Нажмите ▤ или FN + CTRL ▤ (на некоторых моделях) и выберите **Удалить из меню Пуск**.

Закрепление приложений на панели задач

Наведите указатель мыши на приложение, щелкните по нему правой кнопкой и выберите **Закрепить на панели задач**.

Используйте стрелки для выбора приложения. Нажмите [≣] или [FN] + [CTRL ≣] (на некоторых моделях) и выберите **Закрепить на панели задач**.

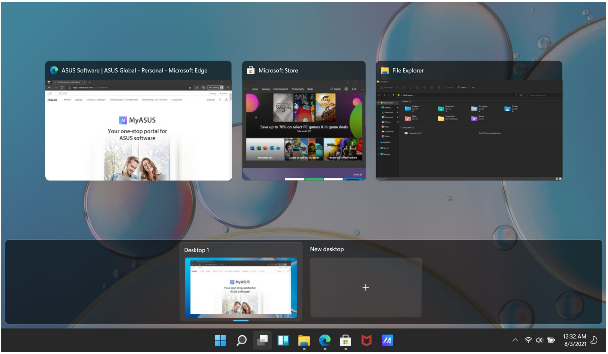
Закрепление приложений в меню Пуск

На экране **Все приложения** выберите приложение, которое нужно добавить в меню Пуск и щелкните правой кнопкой и выберите **Прикрепить в меню Пуск**.

На экране **Все приложения** выберите приложение, которое нужно добавить в меню Пуск, нажмите [≣] или [FN] + [CTRL ≣] (на некоторых моделях) и выберите **Закрепить в меню Пуск**.

Представление задач

Используйте функцию представления задач для быстрого переключения между открытыми приложениями, программами и рабочими столами.



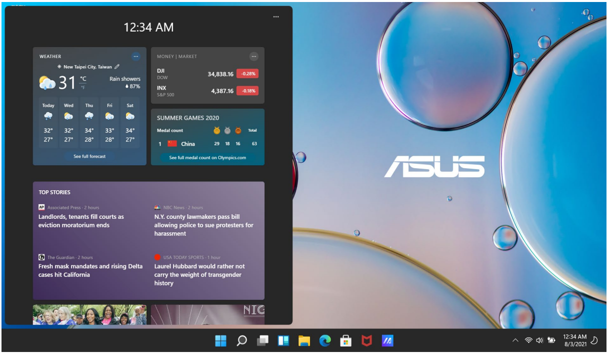
Запуск функции Представление задач

Наведите указатель мыши на кнопку на рабочем столе и щелкните по ней.

Нажмите + tab на клавиатуре.

Виджеты

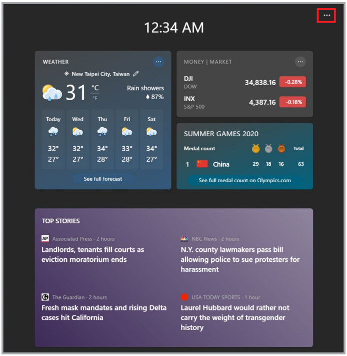
Можно запускать виджеты для быстрого доступа к важной информации.



Запуск виджетов

Наведите указатель мыши на кнопку на рабочем столе и щелкните по ней.

Нажмите [⊞] + [W] на клавиатуре.



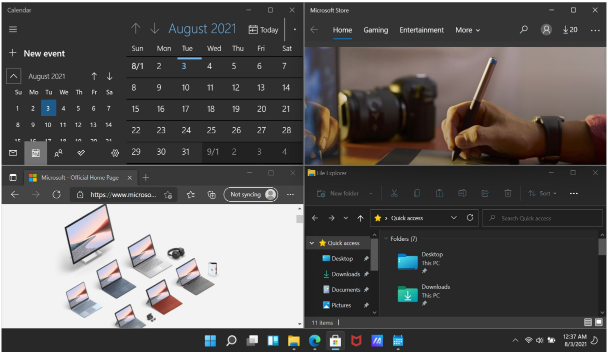
Настройка виджетов



Нажмите иконку •••, затем выберите **Управление интересами** для изменения содержимого, отображаемого в виджетах.

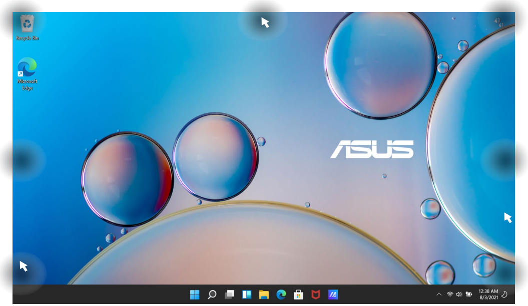
Функция Snap

Функция Snap отображает два приложения одновременно, позволяя переключаться между ними.



Привязка горячих точек

Можно перетащить приложения на эти горячие точки для прикрепления их.



Использование Snap



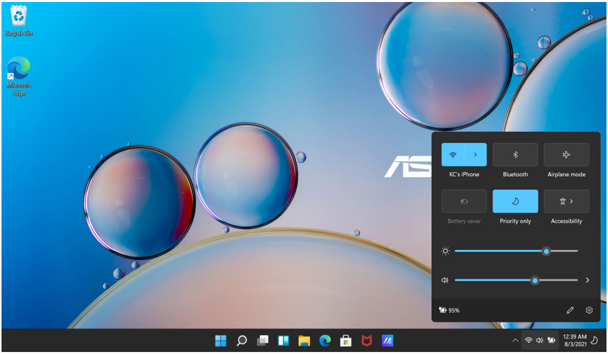
1. Запустите первое приложение.
2. Перетащите приложение на край экрана для его прикрепления.
3. Запустите другое приложение и повторите описанные выше шаги для его прикрепления.



1. Запустите первое приложение.
2. Нажмите и удерживайте клавишу , затем используйте клавиши со стрелками для прикрепления приложения.
3. Запустите другое приложение и повторите описанные выше шаги для его прикрепления.

Центр поддержки

Центр поддержки собирает уведомления от приложений в одном месте. Здесь расположен полезный раздел с рекомендуемыми действиями.



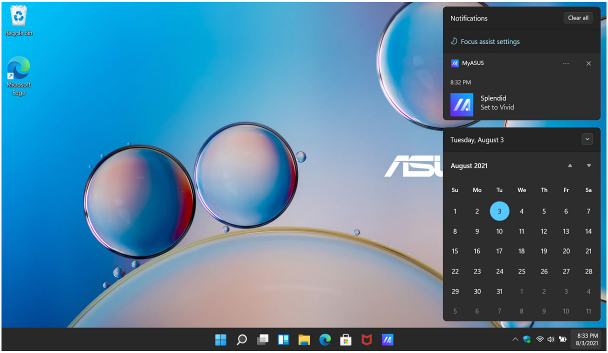
Запуск быстрых действий



Наведите указатель мыши на иконку состояния на рабочем столе и щелкните по ней.



Нажмите [⊞] + [A] на клавиатуре.



Запуск уведомлений

Наведите указатель мыши на дату и время на панели задач и щелкните.

Нажмите ⊞ + N на клавиатуре.

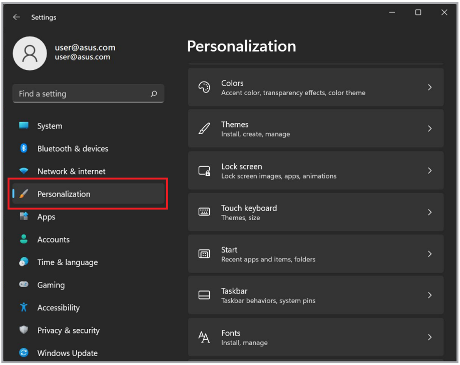
Настройка OLED-дисплея

Для обеспечения максимальной отдачи от OLED-дисплея (на некоторых моделях) мы рекомендуем несколько настроек. Рекомендованный набор настроек OLED-дисплея обеспечивает наилучшее качество изображения, увеличивает время автономной работы и продлевает срок эксплуатации устройства.

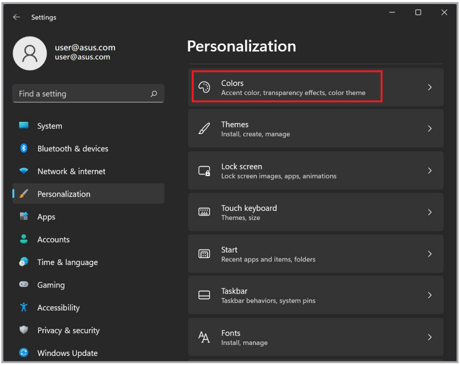
Установка темного режима

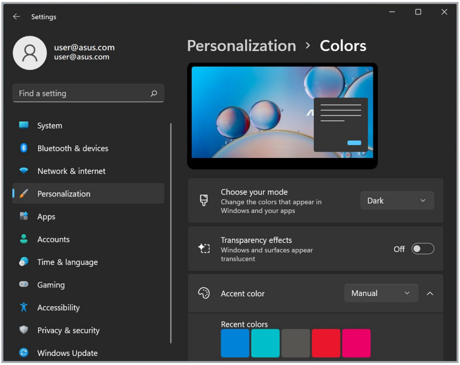
Темный режим включен по умолчанию. Для проверки или изменения настроек выполните:

1. Открытие меню Пуск.
2. Нажмите **Настройка** и выберите **Персонализация**.



3. Выберите вкладку **Цвета** для просмотра параметров.

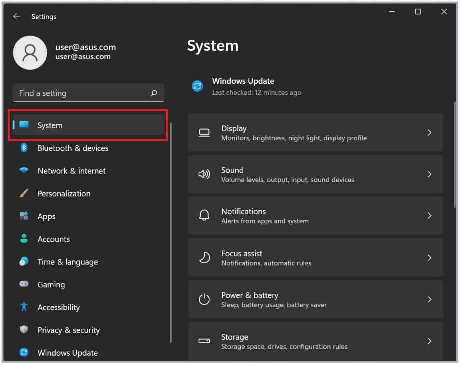




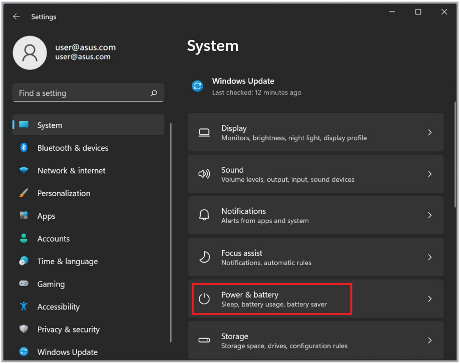
Выключение дисплея, когда он не используется

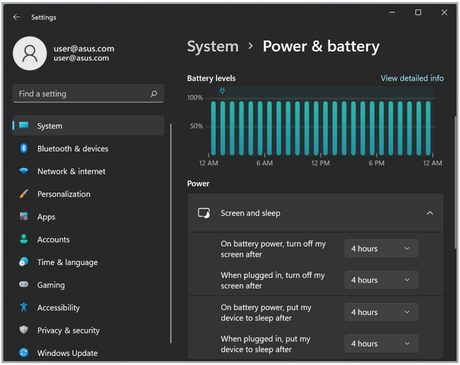
Убедитесь, что дисплей автоматически выключается, когда он не используется. Для проверки или изменения настроек выполните:

1. Открытие меню Пуск.
2. Нажмите **Настройка** и выберите **Система**.



3. Выберите вкладку **Питание и спящий режим** для просмотра параметров.

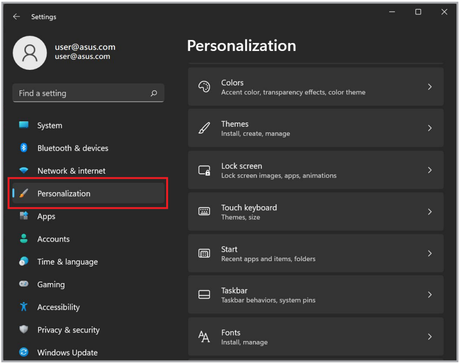




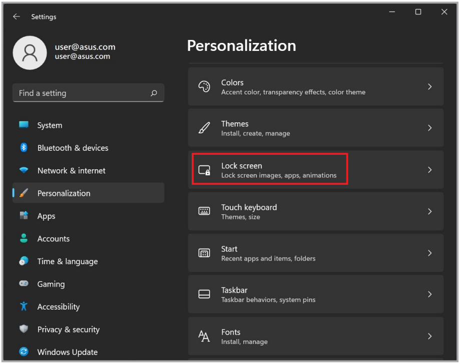
Настройка яркости дисплея

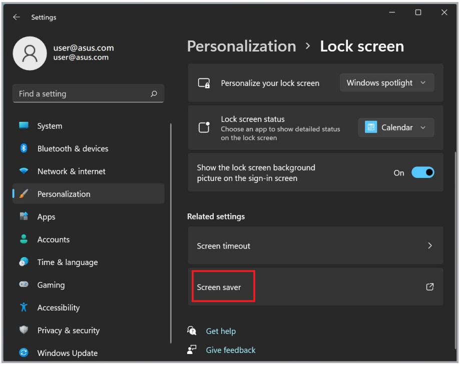
Эти меры продлевают срок службы OLED-дисплея и увеличивают время автономной работы устройства. Мы также рекомендуем настраивать яркость OLED-дисплея в соответствии с внешним освещением, а не использовать его постоянно на максимальной яркости. Кроме того, в настройках Windows следует активировать анимированную экранную заставку с темным фоном. Для проверки или изменения настроек выполните:

1. Открытие меню Пуск.
2. Нажмите **Настройка** и выберите **Персонализация**.



3. Выберите вкладку **Экран блокировки**, затем выберите **Параметры заставки** для просмотра параметров.



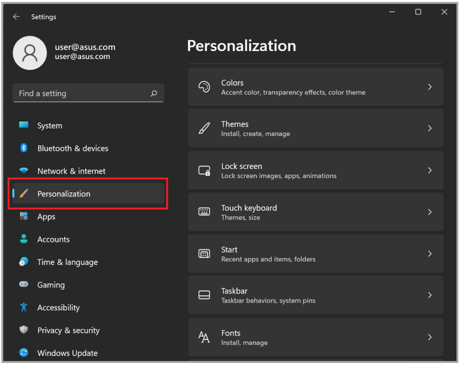


Автоматическое скрытие панели задач

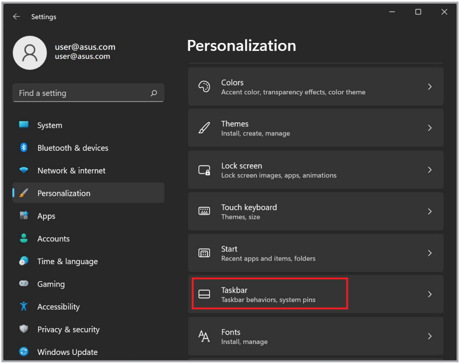
Во избежание отображения панели задач на OLED-дисплее в течение длительного времени, убедитесь, что она автоматически скрывается.. Для настройки параметров:

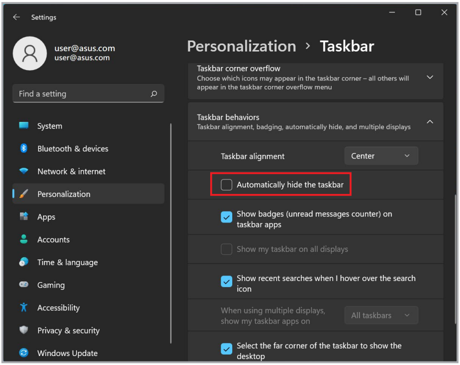
1. Открытие меню Пуск.

2. Нажмите **Настройка** и выберите **Персонализация**.



3. Выберите вкладку **Панель задач** и включите **Автоматически скрывать панель задач**.





Установка темного режима в Microsoft Office

1. Запустите приложение Microsoft Office, затем нажмите **Файл** > **Учетная запись**.
2. В списке **Тема Office** выберите **Темно-серая**. Эта тема будет применяться ко всем приложениям Microsoft.

Другие сочетания клавиш

Используя сочетания клавиш на клавиатуре можно запускать приложения и управлять функциями Windows.

⊞	Запуск **Меню 'Пуск'**
⊞ + A	Запуск **Центра поддержки**
⊞ + D	Запуск рабочего стола
⊞ + E	Запуск **Проводника**
⊞ + I	Запуск **Настройки**
⊞ + K	Открытие панели **Подключение**
⊞ + L	Блокировка компьютера
⊞ + M	Свертывание всех активных окон

⊞ + S	Запуск **Поиск**
⊞ + P	Открытие панели **Проект**
⊞ + R	Открытие окна **Выполнить**
⊞ + U	Открытие **Специальные возможности**
⊞ + X	Открытие контекстное меню кнопки Пуск
⊞ + (+ =)	Запуск лупы и масштабирование экрана
⊞ + (− -)	Уменьшение экрана

Подключение к беспроводным сетям

Wi-Fi

Беспроводное подключение позволяет подключиться к интернету посредством точки доступа.

ВАЖНО! Режим полета отключает эту функцию. Для включения функции Wi-Fi нужно выключить **Режим полета**.

Подключение Wi-Fi

Подключите ноутбук к сети Wi-Fi следуя инструкциям:

1. В панели задач запустите **Центр поддержки**.
2. Нажмите иконку **Wi-Fi** для включения Wi-Fi.
3. Выберите точку доступа из списка доступных подключений.
4. Нажмите **Подключить** для подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно, будет предложено ввести ключ безопасности.

Bluetooth

Используйте Bluetooth для подключения других Bluetooth-совместимых устройств.

ВАЖНО! Режим полета отключает эту функцию. Для включения функции Bluetooth нужно выключить **Режим полета**.

Сопряжение с устройствами Bluetooth

Для передачи данных необходимо выполнить сопряжение ноутбука с устройством Bluetooth. Подключите ваши устройства, выполнив следующие действия:

1. В меню Пуск откройте **Настройки**.
2. Выберите **Bluetooth и устройства** > **Добавить устройство** для поиска устройств Bluetooth.
3. Выберите устройство для сопряжения с ноутбуком.

ПРИМЕЧАНИЕ: На некоторых устройствах Bluetooth может быть предложено ввести пароль вашего ноутбука.

Режим полета

Режим полета отключает беспроводные подключения, что позволяет безопасно использовать ноутбук во время полета.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы собираетесь пользоваться ноутбуком во время авиаперелета, сообщите об этом сотрудникам авиакомпании.

Включение/отключение режима полета

1. В панели задач запустите **Центр поддержки**.
2. Нажмите иконку **Режим полета** для включения или отключения режима полета.

Подключение к проводным сетям

Ноутбук можно подключить к локальной сети или широкополосному доступу в Интернет, используя сетевой порт.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения подробной информации или помощи в создании подключения к интернету обратитесь к вашему сетевому администратору или вашему провайдеру (ISP).

Для конфигурации параметров, обратитесь к следующим процедурам.

ВАЖНО! Перед выполнением следующих действий убедитесь, что ноутбук подключен к локальной сети.

Использование подключения с динамическим IP/PPPoE

1. Откройте **Настройки**.
2. Выберите **Сети и Интернет**.
3. Выберите **Удаленный доступ** > **Центр управления сетями и общим доступом**.
4. Выберите сеть и нажмите **Свойства**.
5. Выберите **Протокол Интернета версии 4(TCP/IPv4)** и выберите **Свойства**.
6. Выберите **Получить IP-адрес автоматически** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании PPPoE подключения, перейдите к следующим инструкциям.

7. Вернитесь в **Центр управления сетями и общим доступом**, затем нажмите **Настройка нового подключения или сети**.

8. Выберите **Подключиться к Интернету** и нажмите **Далее**.

9. Выберите **Высокоскоростное(PPPoE)**.

10. Введите имя пользователя, пароль и название подключения, затем нажмите **Подключить**.

11. Нажмите **Закрыть** для завершения конфигурации.

12. Нажмите иконку состояния в панели задач и выберите только что созданное подключение.

13. Для подключения к интернету введите имя пользователя и пароль, затем нажмите **Подключить**.

Настройка подключения со статическим IP

1. Повторите инструкции 1–5 из предыдущего раздела *Использование сетевого подключения с динамическим IP/PPPoE*.

2. Выберите **Использовать следующий IP-адрес**.

3. Введите IP-адрес, шлюз и маску подсети, предоставленные вашим провайдером.

4. При необходимости, можно ввести адреса предпочтительного и альтернативного DNS серверов. Нажмите **OK**.

Выключение ноутбука

Для выключения ноутбука выполните любое из следующих действий:

- Откройте меню Пуск и выберите ⏻ > **Выключение** для нормального завершения работы.
- На экране входа нажмите ⏻ > **Выключение**.
- Нажмите ALT + F4 для открытия окна завершение работы. В меню выберите **Выключение** и нажмите **OK**.
- Если ноутбук перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку питания в течение 4 секунд.

Перевод компьютера в спящий режим

Для перевода компьютера в спящий режим:

- Откройте меню Пуск и выберите ⏻ > **Сон** для перевода ноутбука в спящий режим.
- На экране входа нажмите ⏻ > **Сон**.

Нажмите ALT + F4 для открытия окна завершение работы. В меню выберите **Сон** и нажмите **OK**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ноутбук также можно перевести в спящий режим, нажав кнопку питания.

Глава 4: Самотестирование при включении (POST)

Самотестирование при включении (POST)

При включении ноутбука он проходит серию программных диагностических тестов под общим названием Самотестирование при включении (POST). Программы, управляющие POST, установлены как постоянная часть архитектуры ноутбука.

Доступ к BIOS и устранению неполадок

С помощью функциональных клавиш во время POST можно получить доступ к настройкам BIOS или запустить устранение неполадок. Дополнительную информацию смотрите в следующих разделах.

BIOS

BIOS (основная система ввода-вывода) хранит настройки оборудования, необходимые для работы компьютера.

Настройки BIOS по умолчанию используются в большинстве случаев. Не изменяйте настройки BIOS по умолчанию, за исключением следующих случаев:

- При тестировании системы на экране появляется сообщение об ошибке с просьбой войти в настройки BIOS.
- вы установили в систему новый компонент, требующий настройки в BIOS.

ВНИМАНИЕ! Неправильные настройки BIOS могут привести к невозможности загрузки системы. Рекомендуется изменять настройки BIOS только при наличии достаточной квалификации.

Доступ к BIOS

Включите ваш ноутбук и нажмите 

во время загрузки.

Восстановление системы

Использование опции восстановления предоставляет возможность быстрого восстановления программного обеспечения на ноутбуке в его оригинальное рабочее состояние для повышения производительности.

ВАЖНО!

- Перед восстановлением системы сохраните все ваши данные на внешний носитель.
- Во избежание потери данных запишите важные настройки, например сетевые параметры, имена пользователей и пароли.
- Перед сбросом системы подключите блок питания.

Windows предоставляет следующие опции восстановления:

- **Сохранить мои файлы** - Эта опция позволяет обновить программное обеспечения ноутбука, не затрагивая личные файлы.

  Эта опция вернет настройки компьютера к значениям по умолчанию и удалит установленные приложения.

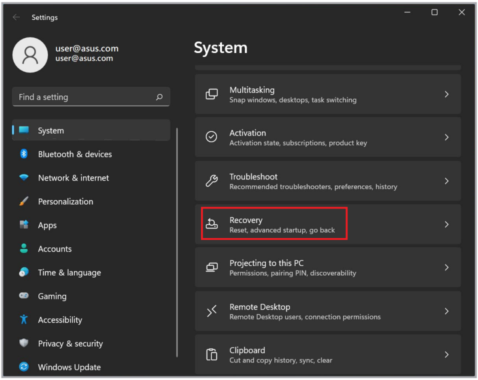
- **Удалить все** - Эта опция позволяет вернуть систему к заводским настройкам по умолчанию. Перед использованием этой опции сохраните все ваши данные на внешний носитель.

- **Особые варианты загрузки** - Использование этой опции позволяет использовать дополнительные опции восстановления, например:
    - Использование для загрузки USB-накопителя, сетевого подключения или диска восстановления.
    - Использование **Устранение неисправностей** для включения дополнительных опций: Восстановление при загрузке, Удаление обновлений, Параметры запуска, Параметры встроенного ПО UEFI, Командная строка, Восстановление системы и Восстановление образа.

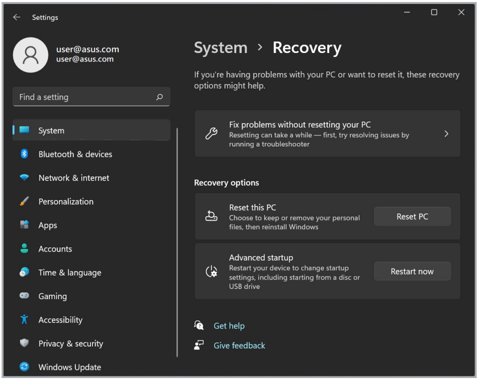
Выполнение восстановления

Для использования опций восстановления следуйте инструкциям ниже.

1. Откройте **Настройки** и выберите **Система** > **Восстановление**.



2. Выберите желаемую опцию восстановления.



Советы и часто задаваемые вопросы

Полезные советы для вашего ноутбука

Для эффективного использования ноутбука, поддержания высокой производительности системы и обеспечения надежного хранения данных следуйте следующим рекомендациям:

- Периодически обновляйте Windows и приложения.
- Используйте MyASUS для обновления приложений, драйверов и утилит от ASUS.
- Используйте антивирусное программное обеспечение и обновляйте его.
- Воздерживайтесь от принудительного выключения ноутбука без крайней необходимости.
- Всегда создавайте резервную копию ваших данных на внешнем накопителе.
- Если вы не используете ноутбук в течение длительного времени, обязательно зарядите аккумулятор до 50%, затем выключите ноутбук и отсоедините блок питания.
- При постоянном использовании устройства от сети переменного тока, установите параметр "Бережная зарядка" в сбалансированный режим в MyASUS.

- Для сброса ноутбука отключите все внешние устройства и убедитесь в наличии следующих данных:
  - Ключ для операционной системы (для предустановленной операционной системы ключ не требуется) и других установленных приложений
  - Резервная копия данных
  - Логин и пароль
  - Информация о подключении к интернету
- Для устранения неисправностей и просмотра часто задаваемых вопросов посетите наш сайт по адресу https://www.asus.com/ru/support.

Часто задаваемые вопросы по аппаратному обеспечению

1. **При включении ноутбука на экране появляется черная или цветная точка. Что делать?**

   Точки, появляющиеся на экране, не повлияют на работу системы. Если проблема осталась и влияет на производительность системы, обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

2. **Неравномерный цвет и яркость на дисплее. Как это исправить?**

   Цвет и яркость дисплея могут изменяться в зависимости от угла и положения ноутбука. Цвет и яркость дисплея также могут отличаться в зависимости от модели. Для настройки дисплея можно использовать функциональные клавиши или настройки операционной системы.

3. **Как увеличить время автономной работы ноутбука?**

   Попробуйте выполнить любое из следующих действий:

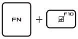
   - Используйте функциональные клавиши для регулировки яркости дисплея.
   - Переключитесь в **режим полета**, если вы не используете беспроводное подключение.
   - Отключите неиспользуемые USB-устройства.
   - Закройте неиспользуемые приложения, особенно занимающие слишком много памяти.

4. **Не горит индикатор аккумулятора. Что случилось?**

   - Проверьте правильность подключения блока питания и установки аккумулятора. Также можно отключить блок питания или аккумулятор, подождать минуту, затем подключить их снова.

   - Если проблема все же осталась, обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

5. **Почему тачпад не работает?**

   Нажмите  для включения тачпада.

6. **Почему я не слышу звук из динамиков ноутбука при воспроизведении аудио- и видеофайлов?**

   Попробуйте выполнить любое из следующих действий:

   - Нажмите  для увеличения громкости динамиков.

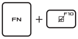
   - Убедитесь, что динамики включены.

   - Если к ноутбуку подключены наушники, отключите их.

7. **Что делать, если я потерял блок питания или аккумулятор перестал работать?**

   Обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

8. Невозможно набирать текст на ноутбуке, поскольку курсор постоянно перемещается. Что делать?

Убедитесь, что при использовании клавиатуры вы не касаетесь тачпада. Тачпад можно отключить, нажав 

.

9. Я отключил спящий режим. Почему мой ноутбук все равно переходит в спящий режим при закрытии крышки?

Закрытие крышки, когда система находится под нагрузкой, переводит ноутбук в спящий режим для предотвращения перегрева.

Часто задаваемые вопросы по программному обеспечению

1. **При включении ноутбука загорается индикатор питания, но экран пуст. Как это исправить?**

   Попробуйте выполнить любое из следующих действий:

   - Принудительно выключите ноутбук, нажав и удерживая кнопку питания в течение 4 секунд. Убедитесь, что аккумулятор правильно вставлен и блок питания подключен, затем включите ноутбук.

   - Если проблема все же осталась, обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

2. **Что делать при появлении сообщения: "Извлеките диски или другие накопители. Нажмите любую клавишу для перезагрузки.”?**

   Попробуйте выполнить любое из следующих действий:

   - Отключите все подключенные USB-устройства и перезагрузите ноутбук.

   - Извлеките диск из оптического привода и перезагрузите.

   - Если проблема осталась, возможно, существует проблема с жестким диском или твердотельным накопителем. Обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

3. **Загрузка и работа операционной системы происходят медленно. Как это исправить?**

   Удалите недавно установленные или не входящие в комплект с операционной системой приложения и перезапустите систему.

4. Мой ноутбук не загружается. Как это исправить?

Попробуйте выполнить любое из следующих действий:

- Отключите все подключенные к ноутбуку устройства и перезагрузите систему.
- Если проблема все же осталась, обратитесь в местный сервисный центр за помощью.

5. Почему ноутбук не может выйти из спящего режима?

- Нажмите кнопку питания для восстановление рабочего состояния.
- Возможно, аккумулятор полностью разряжен. Подключите к ноутбуку блок питания, затем нажмите кнопку питания.

Приложение

Федеральная комиссия по средствам связи: Положение о воздействии помех

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех.
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио-/ ТВ-техником.

ВНИМАНИЕ! Для соответствия ограничениям FCC по эмиссии и во избежание помех в расположенных рядом теле- и радиоприемниках необходимо использование экранированного сетевого провода. В силу этих причин используйте только входящий в комплект поставки сетевой провод. Для подключения устройств ввода-вывода к данному оборудованию также используйте только экранированные провода. Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

(Перепечатано из: Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

Информация о воздействии радиочастоты

Данное устройство соответствует правительственным требованиям по воздействию радиоволн. Это устройство не превышает предельные значения облучения радиочастотной (РЧ) энергией, установленные Федеральной комиссией по связи правительства США. Для определения уровня облучения используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Ограничение SAR, установленное FCC составляет 1,6 Вт/кг. Испытания SAR выполняются в стандартном рабочем положении принятым FCC с помощью EUT передачи с заданным уровнем мощности на различных каналах. FCC предоставила разрешение для этого устройства, т.к. все уровни SAR удовлетворяют требованиям FCC RF. Информацию о SAR для этого устройства можно найти на сайте www.fcc.gov/oet/ea/fccid в разделе Display Grant.

Информация о воздействии радиочастоты (RF)

Выходная излучаемая мощность этого устройства значительно ниже предельных значений облучения радиочастотной энергией, установленных Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED). Устройство должно использоваться таким образом, чтобы длительность контакта с человеком во время нормальной работы сводилась к минимуму.

Это устройство было протестировано и соответствует ограничениям ISED удельного коэффициента поглощения (SAR) при установке в конкретных продуктах.

Совместимость со стандартом ENERGY STAR

ENERGY STAR – это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.

Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор автоматически переходит в спящий режим через 10 минут бездействия; компьютер автоматически переходит в спящий режим через 30 минут бездействия. Для пробуждения компьютера нажмите кнопку питания, щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Для получения подробной информации по управлению питанием и защите окружающей среды посетите https://www.energystar.gov/powermanagement. Кроме того, посетите https://www.energystar.gov для получения детальной информации о совместной программе ENERGY STAR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.

Правила безопасности UL

Согласно правилам UL 1459, касающимся средств телекоммуникации (телефонов), рассчитанных на электронное подключение к телекоммуникационной сети с рабочим напряжением, не превышающим 200 В в точке максимума, 300В в полной амплитуде и 105В в рабочем режиме, установленных или используемых в соответствии с Государственным Электротехническим Кодексом (NFPA 70).

При пользовании модемом ноутбука следует всегда выполнять следующие правила предосторожности для уменьшения риска возгорания и поражения электрическим током:

- Не пользуйтесь ноутбуком у воды, например, возле ванны, раковины, кухонной мойки или стиральной машины, в сыром подвале или возле бассейна.
- Не пользуйтесь ноутбуком во время грозы. Существует риск поражения электрическим током от молнии.
- Не пользуйтесь ноутбуком в непосредственной близости от места утечки газа.

Требования UL 1642, касающиеся использования первичных (одноразовых) и вторичных (заряжаемых) литиевых аккумуляторов в качестве источников питания для различных изделий. Эти аккумуляторы содержат металлический литий, или сплав лития, или ионы лития, и могут состоять из одной электронной ячейки или двух и более ячеек, объединенных в группы или параллельных, или из того и другого, конвертирующих химическую энергию в электрическую в результате обратимой или необратимой химической реакции.

- Не бросайте аккумуляторы от ноутбука в огонь, так как они могут взорваться. По поводу специальных инструкций по утилизации во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами, обращайтесь к местным сводам правил.
- Не используйте блоки питания или аккумуляторы от других устройств во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами. Используйте только сертифицированные UL сетевые адаптеры и аккумуляторы, приобретенные у производителя или официального продавца.

Правила электробезопасности

Продукты, потребляющие ток до 6 А и весом более 3 кг. должны использовать шнур питания аналогичный H05VV-F, 3G, 0,75мм^2 или H05VV-F, 2G, 0.75мм^2.

Примечание относительно ТВ

Напоминание для установщиков кабельного телевидения - система кабельного телевидения должна быть заземлена в соответствии с Разделом 820.93 Националь-ного Электрического Кодекса (NEC) ANSI/NFPA 70, предоставляющего директивы для надлежащего заземления коаксиального кабеля, с указанием на то, что экран коаксиального кабеля должен быть подключен к системе заземления здания.

Информация об изделии корпорации Macrovision

Данное изделие включает в себя технологию защиты авторских прав, защищенную патентами США. и иные права интеллектуальной собственности, принадлежащие корпорации Macrovision и другим лицам. Использование данной технологии защиты авторских прав возможно только с согласия корпорации Macrovision и предусмотрено только для домашнего и иного ограниченного использования, **если иное не предписано корпорацией Macrovision**. Инженерный анализ и разборка запрещены.

Предупреждение потери слуха

Для предотвращения возможной потери слуха не слушайте звук на высокой громкости в течение длительного времени.



Положения по литию (для литиево-ионных батарей)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор другого типа, возможен взрыв. Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями производителя. (Английский)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Итальянский)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Немецкий)

ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Датский)

VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Шведский)

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Финский)

(Французский)

ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japanese)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

Декларация о соответствии продукции экологическим нормам

В соответствии с международными нормами по защите окружающей среды компания ASUS предоставляет всю необходимую информацию и тщательно проверяет все продукты на стадии проектирования и производства, чтобы гарантировать безопасность окружающей среды при эксплуатации продуктов ASUS. Кроме того, ASUS предоставляет всю релевантную информацию относительно данных требований.

На сайте http://csr.asus.com/Compliance.htm содержится информация о соответствии продукции ASUS нижеследующим требованиям.

Регламент Европейского союза REACH и статья 33

Согласно регламенту ЕС REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Директива Европейского союза RoHS

Этот продукт соответствует требованиям директивы ЕС RoHS. Подробную информацию можно найти на странице http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35.

Уведомление о покрытии

ВАЖНО! Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки.

Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Директива по экодизайну

Европейский союз объявил основу для определения требований к экодизайну энергосвязанных изделий (2009/125/EC). Реализация конкретных мер, направленных на улучшение экологических показателей конкретных продуктов или нескольких видов продукции. ASUS размещает информацию о продуктах на сайте CSR. Дополнительную информацию можно найти на странице https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555.

Продукты зарегистрированы в реестре EPEAT

Ключевая экологическая информация для продуктов ASUS зарегистрированных в реестре EPEAT (Электронный инструмент экологической оценки продуктов) доступна на странице https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41. Дополнительную информацию о программе EPEAT и руководстве по покупке можно найти на сайте www.epeat.net.

Замечания по съемным аккумуляторам

- При установке аккумулятора несоответствующего типа возможен взрыв.
- Аккумулятор и его компоненты должны быть правильно утилизированы.

Изделие соответствует основным требованиям директив ЕС

Настоящим, ASUSTeK COMPUTER INC, заявляет, что устройство соответствует основным требованиям и другим соответствующим условиям директивы 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен на https://www.asus.com/ru/support/.

Работа WiFi в диапазоне частот 5150-5350 МГц должна быть ограничена использованием в помещениях для стран, перечисленных в таблице ниже:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		